

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA 1.003.0047233-09
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 30.07.2009 до 12.05.2012
Срок действия с

Продукція персональні комп'ютери (ноутбуки) торгівельної марки Lenovo 8471
Продукция моделей 20028XXXX, 2963XXXX (IdeaPad U350) (X - цифри від 0 до 9,
літери від А до Z або пробіл) з обладнанням радіодоступу та абонентським
обладнанням систем стільникового зв'язку GSM 900/1800 і UMTS у комплекті згідно з
додатком код VNT ЗЕД ТН ЗЕД
код ДП/П, С/П

Відповідає вимогам ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD), ДСТУ IEC 61000-4-2:2008
Соответствует требованиям (IEC 61000-4-2:2001, IDT), ДСТУ CISPR 22:2007 (CISPR 22:2006, IDT),
ГОСТ 12.1.006-84, Норм ГРПЧ 18-85, EN 300 328, ГОСТ 30338-95,
ДСТУ ETSI EN 301 511:2007, EN 301 908-2

Виробник продукції група компанії "Lenovo",
Исполнитель продукции на підприємстві "Shanghai Lenovo Electronic Co., Ltd.",
No.550, Jinhai Road, Jinqiao Export Processing Zone Pudong, Shanghai 201206, Китай

Сертифікат видано "Lenovo (Singapore) Pte Ltd."
Сертификат выдан 9 Changi Business Park, Central 1, 486048, Сінгапур

Додаткова інформація виготовляються серійно і ввозяться з 30.07.2009 до 12.05.2012 та реалізуються з
Дополнительная информация урахуванням гарантійного терміну зберігання. Технічний нагляд за сертифікованою
продукцією проводиться щорічно згідно з програмою технічного нагляду.

Ввезення в Україну здійснюється за дозволами Центру "Укрчастотнагляд".

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

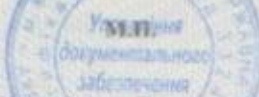
ДП «Укрметртестстандарт», 03143, м. Київ, Метрологічна 4,
тел. 526-43-79 (свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003/
свідоцтво про призначення № UA.P.003 від 26.01.2008,
атестат акредитації № 10023 від 18.12.2006 до 17.12.2009)

На підставі
На основании

сертифіката СВ № JPTUV-029044 від 13.05.2009, виданого TÜV Rheinland Japan Ltd, Японія
та протоколу УкрТЕСТ № 1696СВ1-09 від 17.07.2009 (атестат акредитації № 21-635 від 29.06.2009),
ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД ТЕСТ № 1451-08 від 17.09.2008, ТЕСТ № 1684-09 від 15.05.2009,
ТЕСТ № 1737-09 від 17.07.2009 (атестат акредитації № 21-120 від 24.07.2008 р.)

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.Я.Мухаровський
ініціали, прізвище



№ 367440

Узгоджено. Держав язку (ТКС 07/09-2)
Заступник голови ТКС
В.І.Вознюк

Чисelnість сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 540027

ДЕРЖАВНИЙ КОМПЕТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0047233-09

№

від 30.07.2009

1. Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів Центру "Укрчастотнагляд" (Рішення НКРЗ № 914 від 06.09.2007 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 20.11.2007 за № 1297/14564, пункти 1037, 1542, 1649, 1849 розділів 2 та 6 переліку РЕЗ та ВП).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

Delta Electronics/lenovo моделі ADP-65YB B

Lite-on Technology/lenovo моделі PA-1650-52LC

2.2 Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.2.1 Радіотермінал - Ericson моделі F3507G

2.2.2 Картка безпроводового доступу до телекомунікаційної мережі - Broadcom моделі BCM94312HMGL

2.2.3 Радіопристрої з інтерфейсом передачі даних Bluetooth:

- Broadcom моделі BCM92046MD (ТКС 09/08, позиція 95)

- CastleNet моделі BTC04R310A (ТКС 05/09, позиція 65)

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 07/09-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 540028

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ВОЛІТКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0047233-09

від 30.07.2009

3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу:

3.1 Радіотермінал Ericson моделі F3507G

Діапазон частот:

передавача 880 – 915 МГц (GSM900); 1710 – 1785 МГц (GSM1800);

1920 – 1980 МГц (UMTS);

приймача 925 – 960 МГц (GSM900); 1805 – 1880 МГц (GSM1800);

2110 – 2170 МГц (UMTS);

Максимальна вихідна потужність передавача, Вт:

2 (GSM900); 1 (GSM1800); 0,25 (UMTS);

Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ
(контрольна): не більше 400 кГц (для GSM); не більше 5,4 МГц (для UMTS);

GPRS: клас 10 (до 110 кбіт/с);

EGPRS: клас 10 (до 236 кбіт/с);

Класи випромінювання - 200KF7W, 200KG7D, 5M00G7W, 5M00D7W.

3.2 Картка Broadcom моделі BCM94312HMGL

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного
ресурсу України – широкосмуговий радіодоступ;

Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;

Вид модуляції – DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;

Діапазон частот - 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: - 50 мВт (17 дБм);

Класи випромінювання - 22M0G1W, 22M0D1W.

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 07/09-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Возник

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 540029

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВНОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0047233-09

№

від 30.07.2009

3.3 Радіопристрій Broadcom моделі BCM92046MD
Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкосмуговий радіодоступ;
Метод утворення сигналу – FHSS;
Вид модуляції – GFSK;
Діапазон частот: - 2,4...2,4835 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача: - 1 мВт (0 дБм);
Клас випромінювання - 1M00FXW, 1M00GXW.

3.4 Радіопристрій CastleNet моделі BTC04R310A
Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкосмуговий радіодоступ;
Метод утворення сигналу – FHSS;
Вид модуляції – GFSK;
Діапазон частот: - 2,4...2,4835 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача: - 1 мВт (0 дБм);
Клас випромінювання - 1M00FXW, 1M00GXW.

4. Продукція випробувана і відповідає вимогам, що встановлені нормативними документами:
ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
ГОСТ 30338-95 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Устройства радиопередающие всех категорий и назначений народнохозяйственного применения. Требования к допустимым отклонениям частоты. Методы измерений и контроля.
ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (IEC 60950-1:2001, MOD).

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 07/09-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк

Керівник органу-і сертифікатора
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище



№ 540030

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0047233-09

від 30.07.2009

ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 Електромагнітна сумісність. Частина 4-2. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприятливість до електростатичних розрядів (IEC 61000-4-2:2001, IDT).

ДСТУ CISPR 22:2007 Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозавад. Норми та методи вимірювання (CISPR 22:2006, IDT).

ДСТУ ETSI EN 301 511:2007 Обладнання систем стільникового радіозв'язку стандарту GSM абонентське. Загальні технічні вимоги.

Нормы ГРЧ 18-85 Общесоюзные нормы на побочное излучение радиопередающих устройств гражданского назначения.

EN 300 328 Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive. (Електромагнітна сумісність і питання радіоспектру. Широкопasmові системи передавання. Обладнання передавання даних, яке працює у діапазоні 2,4 ГГц і використовує технологію ШПС. Гармонізований європейський стандарт, що містить необхідні вимоги розділу 3.2 R&TTE Директиви).

EN 301 908-2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 2: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive. (Електромагнітна сумісність і питання радіочастотного спектру (ERM); Базові станції, ретранслятори та обладнання користувачів для систем стільникового зв'язку третього покоління IMT-2000. Частина 2. Гармонізовані норми для IMT-2000, CDMA (UTRA FDD), що охоплює необхідні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE.).

5. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснюють авторизовані сервісні центри IBM: <http://www.ibm.com/support/ua/rl>
тел.: (044) 501-18-88

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 07/09-2)
Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я. Мухаровський

ініціали, прізвище